

《电力变压器及其保护知识问答》

图书基本信息

书名：《电力变压器及其保护知识问答》

13位ISBN编号：9787121124624

10位ISBN编号：7121124629

出版时间：2011-1

出版社：电子工业出版社

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电力变压器及其保护知识问答》

内容概要

《电力变压器及其保护知识问答》将有关电力变压器的知识通过问答的形式展现出来，易学易懂，理论联系实际，实用性强。《电力变压器及其保护知识问答》是变电所、供/配电及用电单位的设计、施工、运行、维护和技术管理人员的必备用书，也可作为工矿企业供/配电网工人岗位培训、职业教育相关专业的教学用书。电力变压器是电力系统中十分重要的电器元件，同时大容量的变压器也是十分贵重的元件，因此保证电力变压器的安全稳定运行，既是电力系统安全稳定运行的重要措施，也是保证系统运行经济性的重要前提。

《电力变压器及其保护知识问答》

书籍目录

第1章 基本理论1.电力系统中变压器的作用是什么？2.简述电力变压器基本工作原理，并画出示意图。3.电力变压器如何分类？4.变压器额定容量是怎么定义的？5.何谓变压器的容量比？6.何谓变压器的额定电压？7.何谓变压器的额定电流？怎样计算？8.什么是空载电流？画出其测量示意图。9.变压器的空载电流有什么作用？10.变压器空载电流有什么特点？11.变压器绕组感应电动势与主磁通有何关系？12.什么是变压器的空载损耗？空载损耗包括哪些？13.何为变压器的电压比？怎样计算？14.画出变压器空载运行时的等值电路，画出其相量图。15.简述主磁通和一次绕组组漏磁通两者之间的主要区别。16.为什么说空载损耗近似等于铁损耗？17.画出变压器负载运行时的示意图。18.变压器铁芯中的主磁通是否随负载变化？为什么？19.画出变压器负载运行时的T形等效电路。20.画出变压器负载运行时的近似等效电路，并说明其理由。21.画出变压器负载运行时的简化等效电路，并说明其理由。22.空载试验可测定变压器的哪些参数？画出空载试验原理接线图。23.负载试验可测定变压器的哪些参数？画出负载试验原理接线图。24.为什么说负载损耗近似等于铜损耗？25.什么是电压变化率？它与什么因素有关？26.什么是变压器的效率？什么情况下变压器的效率最高？27.对变压器阻抗电压的大小有什么要求？28.三相变压器的磁路系统按铁芯结构分为几种？各有什么特点？分别画出其示意图。29.何谓变压器的联结组别？30.什么是同极性端？.....第2章 运行与操作第3章 试验与检修第4章 保护部分

《电力变压器及其保护知识问答》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com